

# Panasonic®

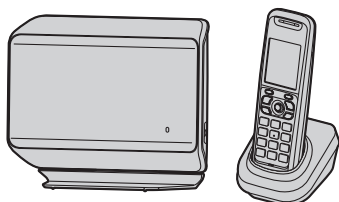
## Guide de référence rapide

---

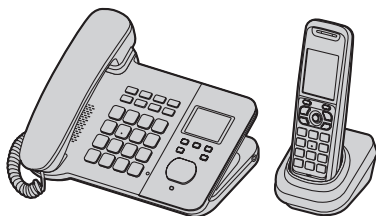
Téléphone sans fil SIP

Modèle **KX-TGP500**    **B01**

Modèle **KX-TGP550**    **T01**



Le modèle de l'illustration est le KX-TGP500.



Le modèle de l'illustration est le KX-TGP550.

**Vous venez d'acquérir un produit Panasonic et nous vous en remercions.**

**Chargez les piles pendant environ 6 heures avant la première utilisation.**

Veuillez lire le présent manuel avant d'utiliser l'appareil et conservez-le pour référence ultérieure.

Version du document: 2012-01

### Introduction

A propos de ce manuel . . . . .	3
Informations sur les accessoires . . . . .	3
Langue d'affichage . . . . .	4

### Informations importantes

Pour votre sécurité . . . . .	5
Consignes de sécurité importantes . . . . .	6
Pour des performances optimales . . . . .	6
Consigne de sécurité . . . . .	7
Autres informations . . . . .	7
Appels d'urgence . . . . .	8

### Commandes

Combiné . . . . .	9
Base . . . . .	10
<input type="checkbox"/> voyant (état) sur la base . . . . .	12

### Opérations de base

Appeler un correspondant à l'aide du combiné . . . . .	14
Appeler un correspondant à l'aide de la base (KX-TGP550 uniquement) . . . . .	14
Répondre à un appel à l'aide du combiné . . . . .	15
Répondre à un correspondant à l'aide de la base (KX-TGP550 uniquement) . . . . .	16
Mise en attente . . . . .	16
Transfert d'appels . . . . .	16

### Configuration

Configuration de la base . . . . .	18
Configuration du combiné . . . . .	20
Note relative à la configuration . . . . .	20
Configuration du réseau . . . . .	21

## A propos de ce manuel

Ce manuel décrit comment utiliser les fonctions de base de KX-TGP500/KX-TGP550. Pour plus d'informations sur l'utilisation et la personnalisation de votre téléphone, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur disponible sur le site Web de Panasonic :

<http://panasonic.net/pcc/support/sipphone/>

Contactez votre administrateur pour plus d'informations.

## Informations sur les accessoires

### Remarques :

- Voir page 18 pour des informations sur la configuration de l'appareil.

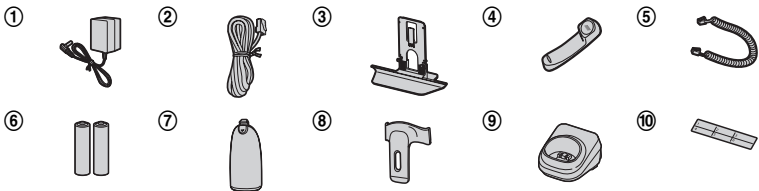
### Accessoires fournis

N°	Accessoire/Référence	Quantité	
		KX-TGP500	KX-TGP550
①	Adaptateur secteur/PQLV219CE	2	2
②	Câble Ethernet	1	1
③	Socle de la base <sup>*1</sup>	1	—
④	Combiné filaire	—	1
⑤	Cordon du combiné filaire	—	1
⑥	Piles rechargeables/HHR-65AAAB	2	2
⑦	Couvercle du combiné <sup>*2</sup>	1	1
⑧	Clip ceinture	1	1
⑨	Chargeur	1	1
⑩	Étiquette d'index <sup>*3</sup>	—	1

\*1 Le socle de la base est livré fixé à la base.

\*2 Le couvercle du combiné est livré fixé au combiné.


\*3 Notez les noms de 6 utilisateurs et fixez-le à la base (page 11).



### Langue d'affichage


“English” est le réglage par défaut.

#### Combiné

- 1  (centre de la touche de navigation)  
→ [⇄][1][1][0]
- 2 [▼]/[▲] : “Français” → **OK** →  
[↶]

#### Base

Disponible pour : KX-TGP550

- 1  (touche programmable du milieu)  
→ [⇄][1][1][0]
- 2 [▼]/[▲] : “Français” → **OK** →  
[↶]

---

## Pour votre sécurité

Pour éviter tout risque de dommages corporels ou matériels, voire d'accident mortel, lisez attentivement cette section avant d'utiliser l'appareil, de manière à être assuré que vous l'utilisez d'une façon appropriée et sûre.

---

### ATTENTION

#### Connexion électrique

- Utilisez uniquement l'alimentation électrique indiquée sur le produit.
- Ne surchargez pas les prises électriques et les cordons d'alimentation. Ceci risque de provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- Insérez complètement l'adaptateur secteur/la fiche d'alimentation dans la prise de courant. Le non-respect de ces instructions peut entraîner une décharge électrique et/ou une accumulation de chaleur qui peut provoquer un incendie.
- Enlevez régulièrement la poussière ou autres débris de l'adaptateur secteur et la fiche d'alimentation en les retirant de la prise de courant, puis en les essuyant avec un chiffon sec. L'accumulation de poussière peut provoquer un défaut d'isolation résultant par exemple de l'humidité, etc. et provoquer un incendie.
- Débranchez l'appareil de la prise électrique s'il émet de la fumée, une odeur anormale ou fait un bruit inhabituel. Ces situations pourraient en effet provoquer un incendie ou une décharge électrique. Assurez-vous que la fumée a cessé et contactez votre revendeur de système téléphonique.
- Débranchez l'appareil de la prise électrique et ne touchez jamais ses composants internes si le boîtier est ouvert.
- Ne touchez jamais la fiche avec des mains humides. Il existe un danger de décharge électrique.

---

#### Installation

- Pour éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, n'exposez jamais cet appareil à la pluie ou à une source d'humidité.
- Ne placez pas ou n'utilisez pas ce produit à proximité d'appareils à contrôle automatique, tels que des portes automatiques ou des alarmes incendie. Les ondes radio émises par ce produit peuvent entraîner des dysfonctionnements de ces appareils et provoquer un accident.

- Evitez de tirer ou de tordre le cordon de l'adaptateur secteur ou le câble Ethernet, ou de le placer sous des objets lourds.

---

#### Mesures de précaution

- Débranchez le produit de la prise électrique avant tout nettoyage. N'utilisez pas de nettoyants liquides ou à aérosol.
- Ne démontez pas le produit.
- Ne renversez pas de liquides (détergents, produits nettoyants, etc.) sur la prise du câble Ethernet, et veillez à ce qu'elle ne soit pas mouillée. Cela risque de provoquer un incendie. Dans le cas où la prise du câble Ethernet serait mouillée, retirez-la immédiatement de la prise murale du LAN (réseau local), et ne l'utilisez pas.
- KX-TGP550 uniquement : ne tirez pas avec force sur le cordon du combiné filaire à partir de la base. La base risque sinon de tomber et de provoquer des blessures.
- L'écoute à un volume excessivement élevé à l'aide d'écouteurs, d'un casque ou autre système d'écoute personnelle peut entraîner une perte d'audition.

---

#### Précautions médicales

- Consultez le fabricant de tout appareil médical personnel (par exemple stimulateurs cardiaques ou aides auditives) pour vous assurer qu'ils sont correctement protégés contre l'énergie radioélectrique externe. (Le produit fonctionne dans la bande de fréquences de 1,88 GHz à 1,90 GHz, et la puissance de transmission de radiofréquence est de 250 mW (max.))
- N'utilisez pas ce produit dans les établissements de santé si la réglementation affichée dans ces zones vous interdit de le faire. Il est possible que les hôpitaux ou les établissements de santé utilisent des équipements potentiellement sensibles à l'énergie radioélectrique externe.

---

### ATTENTION

---

#### Installation et déplacement

- N'installez jamais le réseau local pendant un orage électrique.
- Ne raccordez jamais les prises de câble Ethernet dans des endroits humides à moins que la prise ne soit spécialement conçue pour ce type d'endroit.
- Ne touchez jamais le réseau local ou ses terminaux non isolés sauf si le réseau local a été déconnecté au niveau de l'interface réseau.
- Procédez avec précaution lorsque vous installez ou modifiez le réseau local.

## Informations importantes

- L'adaptateur secteur est utilisé comme principal organe de déconnexion. Assurez-vous que la prise secteur est installée près de l'appareil et est facilement accessible.
- Ce produit ne permet pas de passer des appels en cas de panne d'électricité.

### Piles

- Il est recommandé d'utiliser les piles présentées à la page 3. **UTILISEZ UNIQUEMENT des piles rechargeables Ni-MH de taille AAA (R03).**
- N'utilisez pas ensemble des piles neuves et des piles usagées.
- N'ouvrez pas la pile et ne la détériorez pas. L'électrolyte est corrosif et peut provoquer des brûlures ou des blessures aux yeux ou à la peau. L'électrolyte est toxique et pourrait être nocif si avalé.
- Manipulez les piles avec précaution. Ne les mettez pas en contact avec des matériaux conducteurs tels que bagues, bracelets ou clés, car cela risquerait de provoquer un court-circuit et la pile et/ou les matériaux conducteurs pourraient surchauffer et occasionner des brûlures.
- Chargez les piles fournies avec ce produit ou identifiées pour une utilisation avec ce produit conformément aux instructions et limitations spécifiées dans le présent manuel.
- N'utilisez qu'un chargeur compatible pour recharger les piles. N'altérez pas le chargeur. Le non-respect de ces instructions risque de faire gonfler ou exploser les piles.

## Consignes de sécurité importantes

Lorsque vous utilisez votre produit, observez toujours des précautions de sécurité élémentaires afin de réduire le risque d'incendie, de décharge électrique et de blessure, notamment :

1. N'utilisez pas ce produit à proximité d'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine ou d'un bac à lessive, dans un sous-sol humide ou au bord d'une piscine.
2. Évitez d'utiliser un téléphone (autre qu'un type sans fil) pendant un orage. Il peut exister un risque rare de décharge électrique en cas de foudre.
3. N'utilisez pas le téléphone pour signaler une fuite de gaz en vous tenant à proximité de la fuite.

4. Utilisez uniquement le câble d'alimentation et les piles indiquées dans le présent manuel. N'incinerez pas les piles. Elles pourraient exploser. Elles doivent être mises au rebut conformément à la réglementation locale.

### CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

## Pour des performances optimales

### Emplacement de la base/minimisation du bruit

La base et les autres appareils Panasonic compatibles utilisent des ondes radio pour communiquer les uns avec les autres.

- Pour bénéficier d'une zone de couverture maximale et éviter les bruits parasites, il est recommandé d'installer la base comme indiqué ci-dessous :
  - à un emplacement pratique, élevé et central sans obstacles entre le combiné sans fil et la base dans un environnement intérieur.
  - loin d'appareils électroniques tels que téléviseurs, radios, ordinateurs, périphériques sans fil ou autres téléphones.
  - non orienté vers des transmetteurs de radiofréquences, par exemple antennes externes de stations de téléphonie mobile. (Évitez de placer la base sur une baie vitrée ou près d'une fenêtre.)
- La couverture et la qualité vocale dépendent des conditions de l'environnement local.
- Si la réception à l'emplacement de la base n'est pas satisfaisante, déplacez-la vers un autre emplacement offrant une meilleure réception.

### Environnement

- Maintenez le produit éloigné des appareils générant du bruit électrique, par exemple les lampes fluorescentes et les moteurs.
- Le produit ne devrait pas être exposé à de la fumée excessive, de la poussière, des températures élevées et des vibrations.
- Le produit ne devrait pas être exposé à la lumière directe du soleil.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.
- Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, débranchez-le de la prise électrique.
- Maintenez l'appareil éloigné de toute source de chaleur (radiateur, autocuiseur, etc.) et ne le laissez pas dans une pièce où la température est inférieure à 0 °C ou supérieure à 40 °C. Évitez également les sous-sols humides.

- La distance maximale d'appel peut diminuer lorsque vous utilisez l'appareil à proximité d'un obstacle tel qu'une colline, un tunnel, le métro, ou à proximité d'un objet métallique comme une clôture grillagée, par exemple.
- L'utilisation de ce produit à proximité d'appareils électriques peut causer des interférences. Eloignez-le des appareils électriques.

#### Entretien habituel

- **Nettoyez la surface extérieure de l'appareil avec un chiffon doux humide.**
- N'utilisez pas de benzène, diluant ou toute poudre abrasive.

## Consigne de sécurité

Lorsque vous utilisez ce produit, prenez les mesures appropriées pour éviter les failles de sécurité suivantes.

- Fuites d'informations privées via ce produit
- Usage illégal de ce produit par un tiers
- Interférence ou interruption de l'utilisation de ce produit par un tiers

Prenez les mesures suivantes pour éviter les failles de sécurité :

- Pour éviter tout accès illégal, veillez à mettre à jour le logiciel de la base (si vous ne disposez pas de la version la plus récente du logiciel, vous vous exposez à un blocage de l'accès ou à des fuites d'informations). Reportez-vous au Guide de l'utilisateur sur le site Web de Panasonic. Vous trouverez l'URL de Panasonic à la page 3.
- Vous êtes responsable des paramètres de sécurité, par exemple le mot de passe de l'interface utilisateur Web permettant d'accéder à ce produit. Ces informations ne devraient pas être divulguées à des tiers hors du groupe d'utilisateurs. Pour éviter tout accès non autorisé à ce produit, nous vous recommandons de changer régulièrement le mot de passe.
- Rangez ce produit à l'abri des voleurs éventuels.
- Pendant un appel Internet, une interférence extérieure peut se produire et entraîner des dysfonctionnements dans la transmission de l'appel et/ou l'utilisation de l'appareil.

## Autres informations

### Avis relatif à la mise au rebut, au transfert ou au retour du produit

- Ce produit peut stocker des informations privées/confidentielles vous appartenant. Pour protéger votre vie privée/confidentialité, nous vous recommandons d'effacer de la mémoire les informations telles que les entrées de répertoire ou de liste d'appelants, ou le mot de passe de l'interface Web avant de mettre au rebut, de transférer ou de retourner l'appareil. Contactez votre administrateur pour savoir comment réinitialiser le mot de passe de l'interface utilisateur Web.

### Informations générales

- En cas de problèmes, nous vous invitons à contacter en premier lieu votre revendeur de système téléphonique.

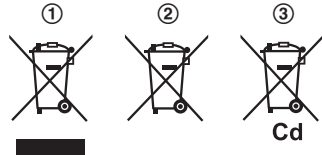
### Déclaration de conformité :

- Panasonic System Networks Co., Ltd. déclare que cet équipement est conforme aux critères essentiels et autres dispositions importantes de la directive 1999/5/EC (R&TTE - Radio & Telecommunications Terminal Equipment). Les déclarations de conformité pour les produits Panasonic décrites dans le présent manuel peuvent être téléchargées à l'adresse suivante : <http://www.doc.panasonic.de>

### Coordonnées du représentant autorisé :

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

### Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l'élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme (①, ②, ③) indique que les piles et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères.

## Informations importantes

---

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les déposer à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur ainsi qu'aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE.

En éliminant piles et appareils usagés conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à prévenir le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets potentiellement nocifs d'une manipulation inappropriée des déchets.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d'enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

---

### Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne

Si vous souhaitez vous débarrasser de pièces d'équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur.

---

### Information relative à l'élimination des déchets dans les pays extérieurs à l'Union européenne

Ce pictogramme (①, ②, ③) n'est valide qu'à l'intérieur de l'Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union Européenne, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales compétentes ou de votre distributeur.

---

### Note relative au pictogramme à apposer sur les piles

Le pictogramme (②) peut être combiné avec un symbole chimique (③). Dans ce cas, il remplit également les exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

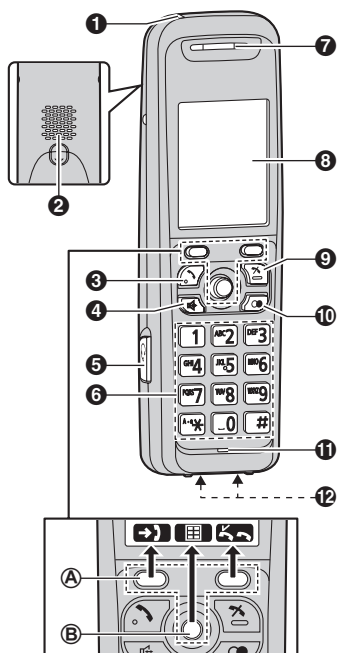
---

## Appels d'urgence

Toutes les lignes, y compris les lignes non attribuées, sont disponibles pour les appels d'urgence si les numéros de téléphone sont configurés dans l'interface utilisateur Web. La disponibilité de cette fonction dépend de votre système téléphonique. Contactez votre administrateur pour plus d'informations.



## Combiné



- 1** Voyant de charge  
Voyant de sonnerie  
Voyant de message
- 2** Haut-parleur
- 3** [☎] (Prise de ligne)  
• Pour appeler un correspondant
- 4** [🔊] (Haut-parleur)  
• Pour mener une conversation mains libres
- 5** Prise casque
- 6** Clavier de numérotation
- 7** Ecouteur
- 8** Ecran
- 9** [⏻] (Désactivation)  
• Pour arrêter l'opération
- 10** [⏪] (Renumérotation/Pause)
- 11** Microphone

**12** Contacts de charge

## ■ Type de commande

**A** Touches programmables

Le combiné présente 2 touches programmables et une touche de navigation. En appuyant sur une touche programmable ou au centre de la touche de navigation, vous pouvez sélectionner la fonction affichée directement au-dessus sur l'écran.

**B** Touche de navigation

En appuyant plusieurs fois sur la touche de navigation ([⬆], [⬇], [⬅] ou [➡]), vous pouvez :

- faire défiler (haut, bas, gauche ou droite) des listes et des éléments divers ;
- régler le volume (haut ou bas) de l'écouteur ou du haut-parleur tout en parlant

## Permutation temporaire du mode d'affichage du combiné

Vous pouvez choisir d'afficher un ou plusieurs éléments à la fois sur un écran pour la liste des entrées de répertoire, la liste des appelants et la liste de renumérotation.

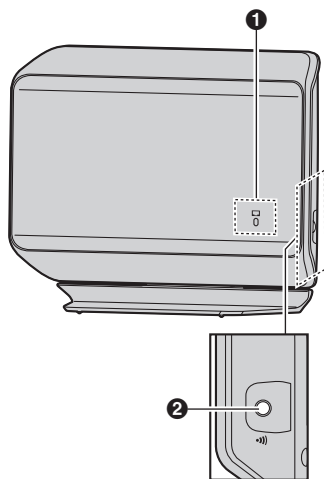
Vous pouvez changer temporairement de mode d'affichage du combiné en appuyant sur [☰] qui s'affiche lorsque vous consultez les listes dans lesquelles :

- plusieurs éléments s'affichent à la fois sur un écran.
- un seul élément s'affiche à la fois sur un écran. Vous pouvez vérifier les informations détaillées.

## Base


---

KX-TGP500



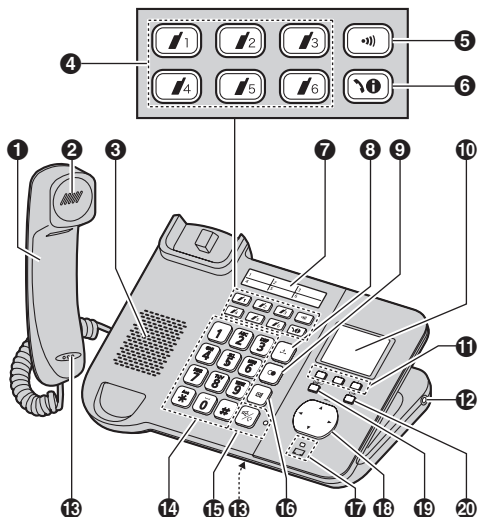
**1**  **Voyant (Etat)**

- Indique l'état de l'appareil et du réseau.

**2**  **(Bouton de localisation de combiné)**

- Vous permet de rechercher tous les combinés.

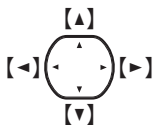
## KX-TGP550



- 1** Combiné filaire
- 2** Ecouteur
- 3** Haut-parleur
- 4** Boutons de recherche de combiné ([1] – [6])  
**Voyants d'état du combiné**
- Vous permettent de rechercher chaque combiné. Indiquent également l'état de chaque combiné.
- 5** [••] (Bouton de recherche de combiné)
- Vous permet de rechercher tous les combinés.
- 6** [ \ ] (Etat de la ligne)
- Indique l'état de chaque ligne sur l'écran.
- 7** Etiquette d'index
- Vous pouvez noter le nom de 6 utilisateurs sur l'étiquette d'index fournie et la fixer sur la base.
- 8** [▲] (Mise en attente)
- 9** [●] (Renumérotation/Pause)
- 10** Ecran
- 11** Touches programmables
- 12** Prise casque
- 13** Microphone
- 14** Clavier de numérotation
- 15** [☎] (Haut-parleur)  
 [📞] (Casque)  
**Voyant du haut-parleur**
- 16** [⊗] (Désactivation du micro)
- 17** [ ] Voyant (Etat)
- Indique l'état de l'appareil et du réseau.
- 18** Touche de navigation ([▲]/[▼]/[◀]/[▶])  
 ▲ : Volume ([▲]/[▼])
- 19** [✉] (Messagerie vocale)\*  
 [✉] Voyant (Messagerie vocale)
- 20** [↵] (Quitter)
- Pour arrêter l'opération
- \*1 Votre système téléphonique doit prendre en charge la messagerie vocale. Contactez votre administrateur pour plus d'informations.

## Commandes

### Touche de navigation/Touche de volume



#### ■ Faire défiler des listes ou des éléments

En appuyant plusieurs fois sur cette touche ([▲], [▼], [◀] ou [▶]), vous pouvez faire défiler (vers le haut, le bas, la gauche ou la droite) des listes et des éléments divers.

#### ■ Réglage du volume

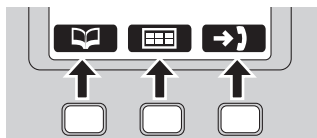
En appuyant plusieurs fois sur cette touche ([▲] ou [▼]), vous pouvez régler le volume de l'écouteur ou du haut-parleur (vers le haut ou le bas) pendant votre conversation.

#### ■ Déplacer le curseur

En appuyant plusieurs fois sur cette touche ([▲], [▼], [◀] ou [▶]), vous pouvez déplacer le curseur afin de modifier un nombre ou un nom.

### Touches programmables




La base comporte 3 touches programmables. Vous pouvez appuyer sur une touche programmable pour sélectionner la fonction qui s'affiche directement au-dessus sur l'écran.







## ☐ voyant (état) sur la base

Au moment du démarrage, vous pouvez constater que le voyant ☐ de la base clignote. Ceci indique que la base démarre en même temps que votre système téléphonique. Vous pouvez vous référer à l'explication des modèles de clignotement ci-dessous :

Etat		Signification
Couleur	Modèle de lumière	
Vert	Allumé	<ul style="list-style-type: none"><li>La base est connectée à Internet. Le processus de démarrage est terminé et vous pouvez maintenant appeler un correspondant et recevoir des appels Internet.</li></ul>
	Clignote	<ul style="list-style-type: none"><li>La base est en train de télécharger des données. Ne débranchez pas le câble Ethernet ou l'adaptateur secteur de la base avant que le voyant ☐ ait cessé de clignoter et reste vert.</li></ul>

Etat		Signification
Couleur	Modèle de lumière	
Rouge	Allumé	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Lorsque la base est mise sous tension, le voyant  s'allume en rouge pendant 10 secondes environ.</li> </ul>
	Clignote	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La base est en train d'enregistrer un combiné.</li> </ul>
	Clignote rapidement	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La base recherche les combinés. (KX-TGP500 uniquement)</li> </ul>
Ambre	Allumé	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'adresse IP de la base est peut-être en conflit avec les adresses IP d'autres périphériques de votre réseau local. Contactez votre administrateur pour plus d'informations.</li> </ul>
	Clignote	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La base est en train d'obtenir une adresse IP ou des configurations. Veuillez patienter.</li> <li>● La base s'enregistre sur votre système téléphonique. Veuillez patienter.</li> <li>● Si le voyant  continue de clignoter, vérifiez les points suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>– Il est possible que les paramètres réseau ne soient pas corrects. Contactez votre administrateur.</li> <li>– De nombreux problèmes d'installation peuvent être résolus simplement en réinitialisant le matériel. Commencez par éteindre le modem, le routeur, le concentrateur, la base et l'ordinateur. Remettez ensuite les périphériques sous tension les uns après les autres dans l'ordre suivant : modem, routeur, concentrateur, base et ordinateur.</li> <li>– Si vous ne pouvez pas accéder aux pages Web Internet à l'aide de votre ordinateur, vérifiez si votre système téléphonique rencontre des problèmes de connexion dans votre zone.</li> <li>– Pour des conseils de dépannage supplémentaires, contactez votre administrateur.</li> </ul> </li> </ul>
	Clignote rapidement	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Débranchez l'adaptateur secteur de la base pour réinitialiser l'appareil, puis rebranchez l'adaptateur secteur. Si le voyant  continue de clignoter rapidement, il est possible qu'il y ait un problème matériel avec la base. Contactez votre revendeur de système téléphonique.</li> </ul>
Eteint	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La base est hors tension.</li> <li>● Le câble Ethernet n'est pas connecté correctement. Connectez-le.</li> <li>● Vos périphériques réseau (concentrateur, routeur, etc.) sont éteints. Vérifiez les témoins pour connaître l'état de liaison des périphériques.</li> <li>● La base est en train de s'allumer.</li> </ul>




### Appeler un correspondant à l'aide du combiné

- 1 Décrochez le combiné et composez le numéro de téléphone.
  - Pour corriger un chiffre, appuyez sur **C**.
- 2 Appuyez sur la touche  ou .
- L'appareil sélectionne la ligne par défaut configurée par votre administrateur.
- Vous pouvez également sélectionner la ligne manuellement comme suit :  
 → **[▼]/[▲]** : Sélectionnez la ligne souhaitée. → 
- 3 A la fin de la conversation, appuyez sur la touche **[✕]** ou replacez le combiné sur le chargeur.

#### Remarques :


- Pour plus de détails, consultez le Guide de l'utilisateur disponible sur le site Web de Panasonic. Vous trouverez l'URL de Panasonic à la page 3.

### Utilisation du haut-parleur

- 1 Composez le numéro de téléphone et appuyez sur la touche .
- L'appareil sélectionne la ligne par défaut configurée par votre administrateur.
- Vous pouvez également sélectionner la ligne manuellement comme suit :  
 → **[▼]/[▲]** : Sélectionnez la ligne souhaitée. → 
- Parlez en alternance avec le correspondant.
- 2 A la fin de la conversation, appuyez sur **[✕]**.

#### Remarques :

- Pour des performances optimales, utilisez le haut-parleur dans un environnement calme.





- Appuyez sur la touche  pour revenir à l'écouteur.

### Réglage du volume de l'écouteur ou du haut-parleur

Appuyez à plusieurs reprises sur la touche de navigation vers le haut ou vers le bas pendant la conversation.


### Appeler un correspondant à l'aide de la liste de renumérotation

Les 10 derniers numéros de téléphone composés sont mémorisés dans la liste de renumérotation (chacun comprenant 32 chiffres max.).

- 1 
- 2 **[▼]/[▲]** : Sélectionnez le numéro de téléphone souhaité.
- 3 / 
  - Si la touche  est enfoncée et que la ligne du correspondant est occupée, l'appareil recompose automatiquement le numéro à plusieurs reprises. Lorsque le combiné est en attente de renumérotation, le voyant de sonnerie clignote. Pour annuler, appuyez sur la touche **[✕]**.

### Appeler un correspondant à l'aide de la base (KX-TGP550 uniquement)






- 1 Composez le numéro de téléphone.
  - Pour corriger un chiffre, appuyez sur **C**.
- 2 Décrochez le combiné filaire.
  - L'appareil sélectionne la ligne par défaut configurée par votre administrateur.

- Vous pouvez également sélectionner la ligne manuellement comme suit :  → [▼]/[▲] : Sélectionnez la ligne souhaitée. → Décrochez le combiné filaire.
- 3** A la fin de la conversation, remplacez le combiné filaire sur le socle.

**Remarques :**

- Vous pouvez également composer le numéro de téléphone après avoir décroché le combiné filaire.
- Pour plus de détails, consultez le Guide de l'utilisateur disponible sur le site Web de Panasonic. Vous trouverez l'URL de Panasonic à la page 3.

**Utilisation du haut-parleur**

- 1** Composez le numéro de téléphone et appuyez sur la touche .
- L'appareil sélectionne la ligne par défaut configurée par votre administrateur.
  - Vous pouvez également sélectionner la ligne manuellement comme suit :  → [▼]/[▲] : Sélectionnez la ligne souhaitée. → Appuyez sur la touche  ou .
- 2** Lorsque le correspondant répond, parlez dans le microphone de la base.
- Parlez en alternance avec le correspondant.
- 3** A la fin de la conversation, appuyez sur .

**Remarques :**





- Pour des performances optimales, utilisez le haut-parleur dans un environnement calme.
- Pour utiliser l'écouteur, décrochez le combiné filaire.

**Réglage du volume de l'écouteur ou du haut-parleur**

Appuyez sur la flèche [▲] ou [▼] à plusieurs reprises pendant la conversation.





**Appeler un correspondant à l'aide de la liste de renumérotation**

Les 10 derniers numéros de téléphone composés sont mémorisés dans la liste de renumérotation de chaque appareil (chacun comprenant 32 chiffres max.).

- 1** 
- 2** [▼]/[▲] : Sélectionnez le numéro de téléphone souhaité.
- 3** Décrochez le combiné filaire ou appuyez sur la touche .
- Si la touche  est enfoncée et que la ligne du correspondant est occupée, l'appareil recompose automatiquement le numéro à plusieurs reprises. Lorsque la base est en attente de renumérotation, le voyant du haut-parleur clignote sur la base. Pour annuler, appuyez sur la touche .

**Répondre à un appel à l'aide du combiné**

Lorsque vous recevez un appel, le voyant de sonnerie clignote rapidement sur le combiné.

- 1** Décrochez le combiné et appuyez sur la touche ,  ou  lorsque le téléphone sonne.
- Vous pouvez également répondre à un appel en appuyant sur n'importe quelle touche de numérotation, de [0] à [9], [\*] ou [#]. (**Fonction de prise de ligne avec n'importe quelle touche**)
- 2** A la fin de la conversation, appuyez sur la touche  ou remplacez le combiné sur le chargeur.

### Réglage du volume de la sonnerie du combiné

■ Lorsque le combiné sonne pour un appel entrant :

Appuyez sur la touche de navigation à plusieurs reprises pour sélectionner le volume souhaité.

■ Programmation préalable du volume :

- 1 (centre de la touche de navigation) → **[#][1][6][0]**
- 2 **[v]/[▲]** : Sélectionnez le volume souhaité.
- 3 **OK** → **[↵]**

### Répondre à un correspondant à l'aide de la base (KX-TGP550 uniquement)

- 1 Décrochez le combiné filaire ou appuyez sur la touche ou **[☎]** lorsque le téléphone sonne.
- 2 A la fin de la conversation, replacez le combiné filaire sur le socle. Lorsque le haut-parleur est utilisé, appuyez sur la touche **[☎]**.

### Réglage du volume de la sonnerie de la base

■ Lorsque la base sonne pour un appel entrant :

Appuyez sur la flèche **[▲]** ou **[v]** à plusieurs reprises pour sélectionner le volume souhaité.

■ Programmation préalable du volume :

- 1 (touche programmable du milieu) → **[#][1][6][0]**
- 2 **[v]/[▲]** : Sélectionnez le volume souhaité.
- 3 **OK** → **[↵]**

### Mise en attente

Cette fonction vous permet de mettre un appel extérieur en attente.

#### Combiné

- 1 Appuyez sur la touche lors d'un appel externe.
- 2 Pour annuler la mise en attente, appuyez sur ou **[↵]**.

#### Base

Disponible pour : KX-TGP550

- 1 Appuyez sur la touche **[↵]** lors d'un appel externe.
  - Si vous utilisez le combiné filaire, vous pouvez le replacer sur le socle.
- 2 Pour annuler la mise en attente, décrochez le combiné filaire ou appuyez sur **[↵]** ou **[☎]**.

### Transfert d'appels

Les appels extérieurs peuvent être transférés à :

- un autre appareil
- un correspondant extérieur



### Utilisation du combiné

#### Transfert d'appels vers un autre appareil

- 1 Lors d'une communication avec l'extérieur, appuyez sur la touche .
- 2 **[v]/[▲]** : "Intercom" → **OK**
- 3 **[v]/[▲]** : Sélectionnez l'appareil souhaité. →
- 4 Attendez que le correspondant appelé réponde.
  - Si le correspondant appelé ne répond pas, appuyez sur la touche **[↵]** pour revenir à l'appel extérieur.
- 5 **[↵]**



### Transfert d'appels vers un correspondant extérieur

- 1 Lors d'une communication avec l'extérieur, appuyez sur la touche .
- 2 **[▼]/[▲]** : "Transfert" → **OK**
- 3 Composez le numéro de téléphone.
  - Pour corriger le numéro, appuyez sur la touche **X** pour l'effacer, puis recomposez le numéro.
- 4 Attendez que le correspondant appelé réponde.
  - Si le correspondant appelé ne répond pas, appuyez 2 fois sur la touche **X** pour revenir à l'appel extérieur.
- 5 

5 

- Si le correspondant appelé ne répond pas, appuyez 2 fois sur la touche **X** pour revenir à l'appel extérieur.


### Utilisation de la base

Disponible pour : KX-TGP550
-----------------------------

### Transfert d'appels vers un autre appareil

- 1 Lors d'une communication avec l'extérieur, appuyez sur la touche **[#1]** – **[#6]** ou **[\*]]**.
- 2 Attendez que le correspondant appelé réponde.
  - Si le correspondant appelé ne répond pas, appuyez sur la même touche que l'étape 1 pour revenir à l'appel extérieur.
- 3 Remplacez le combiné filaire sur le socle.

### Transfert d'appels vers un correspondant extérieur

- 1 Lors d'une communication avec l'extérieur, appuyez sur la touche .
- 2 **[▼]/[▲]** : "Transfert" → **OK**
- 3 Composez le numéro de téléphone.
  - Pour corriger le numéro, appuyez sur la touche **X** pour l'effacer, puis recomposez le numéro.
- 4 Attendez que le correspondant appelé réponde.

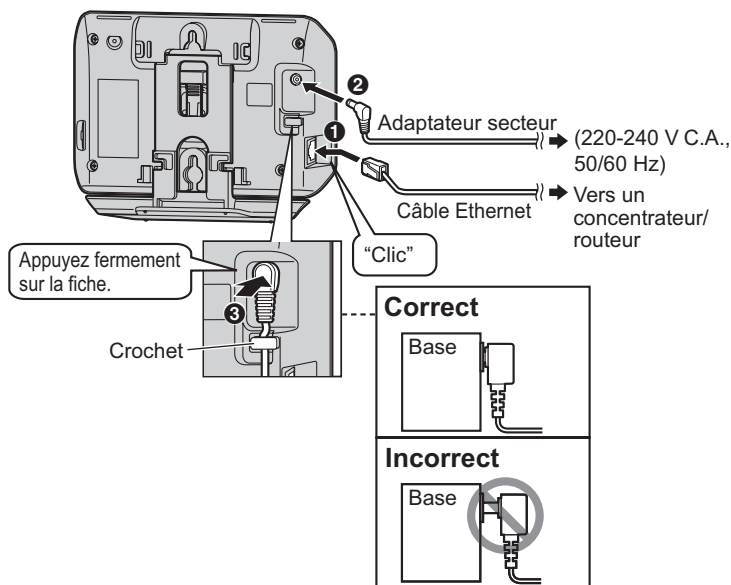
# Configuration de la base

## Connexion de la base

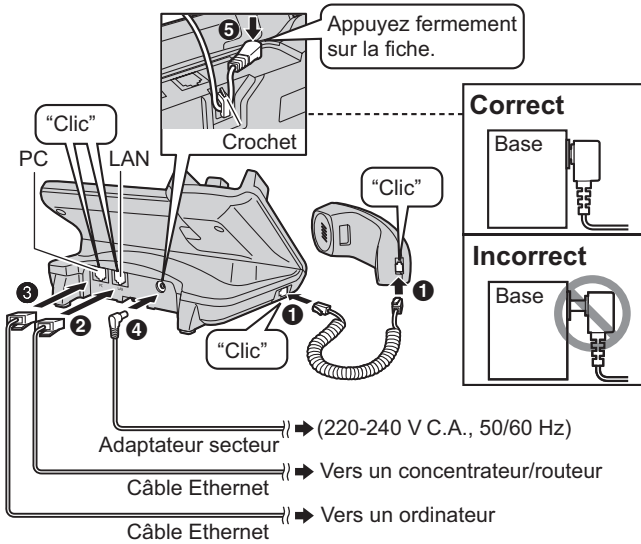
### Important :

- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur Panasonic PQLV219CE fourni.
- KX-TGP550 uniquement : ne branchez pas le câble Ethernet connecté au concentrateur PoE sur le port d'ordinateur de l'appareil. Vous risquez sinon d'endommager gravement l'appareil.

### KX-TGP500



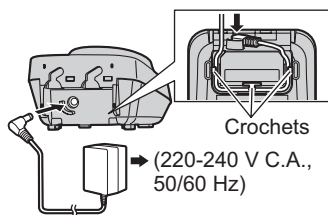
KX-TGP550



# Configuration du combiné

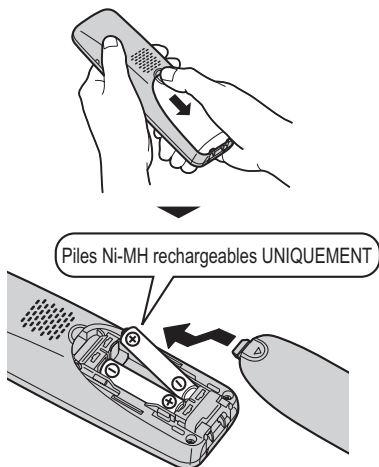
## Connexion du chargeur

- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur Panasonic PQLV219CE fourni.



## Installation de la pile

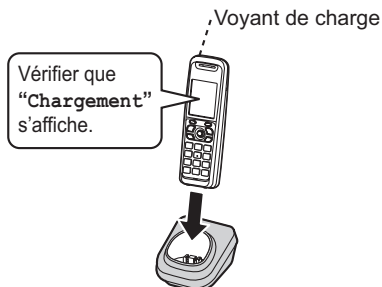
- UTILISEZ UNIQUEMENT des piles Ni-MH de taille AAA (R03).
- N'utilisez PAS de piles Alcalines/Manganèse/Ni-Cd.
- Vérifiez que les polarités sont correctes (⊕, ⊖).



## Charge de la pile

Se recharge pendant environ 6 heures.

- Lorsque la charge des piles est terminée, le voyant correspondant s'éteint.



## Note relative à la configuration

### Note relative aux connexions

- L'adaptateur secteur doit rester branché en permanence. (Il est normal que l'adaptateur soit chaud pendant son utilisation.)
- L'adaptateur secteur doit être branché sur une prise secteur verticale ou montée au sol. Ne branchez pas l'adaptateur secteur à une prise secteur montée au plafond, car il risque de se débrancher sous l'effet de son poids.
- L'appareil ne fonctionne pas pendant une panne de courant.

### Note relative à l'installation de la pile

- Utilisez les piles rechargeables fournies. Pour le remplacement des piles, nous vous recommandons d'utiliser les piles rechargeables Panasonic indiquées dans le Guide de l'utilisateur disponible sur le site Web de Panasonic. Vous trouverez l'URL de Panasonic à la page 3.
- Nettoyez les pôles des piles (⊕, ⊖) avec un tissu sec.

- Evitez de toucher les pôles des piles (⊕, ⊖) ou les contacts de l'appareil.

### Note relative à la charge des piles

- Il est normal que le combiné soit chaud pendant la charge.
- Nettoyez une fois par mois les contacts de charge du combiné et du chargeur à l'aide d'un chiffon doux et sec. Procédez à des nettoyages plus fréquents si l'appareil est exposé à des substances grasses, de la poussière ou une atmosphère très humide.

### Niveau de la batterie

icône	Niveau de la batterie
	Elevé
	Moyen
	Faible
	Recharge nécessaire.
	Vide

### Autonomie de la pile Ni-MH Panasonic (piles fournies)

Etat	Autonomie
En utilisation continue	5 heures max.
Absence de communication (veille)	240 heures (10 jours) max.

### Remarques :

- Il est normal que les piles n'atteignent pas leur capacité totale lors de la première charge. La pile atteint son autonomie maximale après avoir effectué plusieurs cycles complets de charge/décharge (utilisation).
- L'autonomie réelle de la pile dépend de la combinaison de la fréquence d'utilisation du combiné et de la fréquence de non-utilisation du combiné (mode veille).

- Même complètement chargé, le combiné peut être déposé sur le chargeur sans affecter les piles.
- Le niveau de charge peut ne pas s'afficher correctement après le remplacement des piles. Dans ce cas, placez le combiné sur le chargeur et laissez-le se recharger pendant au moins 6 heures.

## Configuration du réseau

### Important :

- Nous vous recommandons de consulter votre administrateur pour la configuration de ces paramètres. Vous pouvez également configurer les paramètres par le biais de l'interface utilisateur Web. Contactez votre administrateur pour plus d'informations.

## Configuration automatique (par défaut)

### Activation du mode de connexion DHCP

#### Combiné

- 1 (centre de la touche de navigation) → **[#][5][0][0]**
- 2 **[v]/[▲]** : "Oui" → **OK**
- 3 **[v]/[▲]** : "Automatique" → **OK** → **[↶]**

#### Base

### Disponible pour : KX-TGP550



- 1 (touche programmable du milieu) → **[#][5][0][0]**
- 2 **[v]/[▲]** : "Oui" → **OK**
- 3 **[v]/[▲]** : "Automatique" → **OK** → **[↶]**

### Configuration statique



#### Combiné

#### Désactivation du mode de connexion

##### DHCP

- 1  (centre de la touche de navigation)  
→ [ ] [ 5 ] [ 0 ] [ 0 ]
- 2 [ ] / [ ] : "Non" → **OK** → [  ]

#### Configuration de l'adresse statique et d'autres paramètres



- 1  (centre de la touche de navigation)  
→ [ ] [ 5 ] [ 0 ] [ 1 ]
- 2 Configurez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut ainsi que DNS1 et DNS2.
  - Poussez sur la touche de navigation vers le bas [ ] ou vers le haut [ ] pour vous déplacer entre les éléments.
  - Pour déplacer le curseur, poussez sur la touche de navigation vers la droite [ ] ou vers la gauche [ ].  
Pour corriger des chiffres, appuyez sur **C**.
- 3 **OK** → [  ]

#### Base


Disponible pour : KX-TGP550

#### Désactivation du mode de connexion


##### DHCP

- 1  (touche programmable du milieu)  
→ [ ] [ 5 ] [ 0 ] [ 0 ]
- 2 [ ] / [ ] : "Non" → **OK** → [  ]

#### Configuration de l'adresse statique et d'autres paramètres

- 1  (touche programmable du milieu)  
→ [ ] [ 5 ] [ 0 ] [ 1 ]
- 2 Configurez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut ainsi que DNS1 et DNS2.
  - Appuyez sur [ ] ou [ ] pour vous déplacer entre les éléments.

- Pour déplacer le curseur, appuyez sur [ ] ou [ ].  
Pour corriger des chiffres, appuyez sur **C**.

- 3 **OK** → [  ]

---

## Notes





## Open Source Software

Parts of this product use Open Source Software. Relevant conditions apply to this software. Panasonic cannot accept inquiries regarding the content of the following copyright and license information.

<<NetBSD kernel>>

This product uses a part of NetBSD kernel.

The use of a part of NetBSD kernel is based on the typical BSD style license below.

Copyright (c)

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:  
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS''  
AND  
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE  
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR  
PURPOSE  
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE  
LIABLE  
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR  
CONSEQUENTIAL  
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE  
GOODS  
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)  
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,  
STRICT  
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY  
WAY  
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF  
SUCH DAMAGE.

However, parts of the NetBSD Kernel are provided with the following copyright notices.

Copyright (c) 1980, 1983, 1988, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1980, 1986, 1989, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.



Copyright (c) 1987, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1988 Regents of the University of California. All rights reserved  
Copyright (c) 1988 Stephen Deering.  
Copyright (c) 1988 University of Utah.  
Copyright (c) 1988, 1989, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1988, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1988, 1992, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1988, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1989 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1989, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1989, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1989, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1990, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1991, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1992 Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1992, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1993 Adam Glass  
Copyright (C) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1994 Gordon W. Ross  
Copyright (c) 1994 Winning Strategies, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (C) 1995, 1996, 1997, and 1998 WIDE Project. All rights reserved.  
Copyright (c) 1996 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1996 John S. Dyson All rights reserved.  
Copyright (c) 1996 Matt Thomas. All rights reserved.  
Copyright (c) 1996 Matthew R. Green. All rights reserved.  
Copyright (c) 1996 Paul Kranenburg  
Copyright (c) 1996, 1997, 1999, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1996, 2000 Christopher G. Demetriou. All rights reserved.  
Copyright (c) 1996,1999 by Internet Software Consortium.  
Copyright (c) 1996-1999 by Internet Software Consortium.  
Copyright (c) 1997 Jonathan Stone and Jason R. Thorpe. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997 Christos Zoulas. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997 Manuel Bouyer. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997, 1998 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997, 1998, 1999, 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997, 1998, 1999, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997, 1998, 1999, 2002 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997, 1998, 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997, 1998, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997,98 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (C) 1997-2000 Sony Computer Science Laboratories Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997-2002 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1998 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com> All rights reserved.  
Copyright (c) 1998, 1999 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1998, 1999, 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (c) 1998, 1999, 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (c) 1998, 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (c) 1998, 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (c) 1999 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (C) 1999 WIDE Project. All rights reserved.

Copyright (c) 1999, 2000 Jason L. Wright (jason@thought.net) All rights reserved.

Copyright (c) 1999, 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (c) 1999, 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (c) 1999, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (c) 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (c) 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (c) 2000, 2001, 2002 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (c) 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (c) 2002 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright 1998 Massachusetts Institute of Technology. All rights reserved.

Copyright 2001 Wasabi Systems, Inc. All rights reserved.

Portions Copyright (c) 1993 by Digital Equipment Corporation.

Portions Copyright (c) 1995 by International Business Machines, Inc.

Copyright (c) 1983, 1989 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1996 by Internet Software Consortium. All rights reserved.

Copyright (c) 1980, 1986, 1989 Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1988 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1992, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1994 Christopher G. Demetriou. All rights reserved.

Copyright (c) 1997 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (c) 1999 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (c) 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Copyright (c) 1996 Gardner Buchanan <gbuchanan@shl.com> All rights reserved.

Parts of the NetBSD Kernel are provided with the licenses that are slightly different from the above Berkeley-formed license. Please refer the source code of the NetBSD Kernel about the details.

The source code of the NetBSD Kernel is provided by the NetBSD CVS Repositories (<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/>), and this product includes parts of the source code in the

following directories.

<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/sys/kern/>

<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/sys/net/>

<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/sys/netinet/>

<<OpenSSL>>

The product includes software developed by the OpenSSL Project and it is used under the following license.

### LICENSE ISSUES

=====

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).

OpenSSL License

-----

/\* =====

\* Copyright (c) 1998-2004 The OpenSSL Project. All rights reserved.  
\*  
\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without  
\* modification, are permitted provided that the following conditions  
\* are met:  
\*  
\* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright  
\* notice, this list of conditions and the following disclaimer.  
\*  
\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright  
\* notice, this list of conditions and the following disclaimer in  
\* the documentation and/or other materials provided with the  
\* distribution.  
\*  
\* 3. All advertising materials mentioning features or use of this  
\* software must display the following acknowledgment:  
\* "This product includes software developed by the OpenSSL Project  
\* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"  
\*  
\* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to  
\* endorse or promote products derived from this software without  
\* prior written permission. For written permission, please contact  
\* [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).  
\*  
\* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"  
\* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written  
\* permission of the OpenSSL Project.  
\*  
\* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following  
\* acknowledgment:  
\* "This product includes software developed by the OpenSSL Project  
\* for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"  
\*  
\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY  
\* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE  
\* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR  
\* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR  
\* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,  
\* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT  
\* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;  
\* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)  
\* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,  
\* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)  
\* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED  
\* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.  
\* =====  
\*  
\* This product includes cryptographic software written by Eric Young  
\* ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)). This product includes software written by Tim  
\* Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).  
\*  
\*/

Original SSLeay License  
-----

/ \* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))

\* All rights reserved.

\*

\* This package is an SSL implementation written

\* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

\* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

\*

\* This library is free for commercial and non-commercial use as long as

\* the following conditions are aheared to. The following conditions

\* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,

\* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation

\* included with this distribution is covered by the same copyright terms

\* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

\*

\* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in

\* the code are not to be removed.

\* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution

\* as the author of the parts of the library used.

\* This can be in the form of a textual message at program startup or

\* in documentation (online or textual) provided with the package.

\*

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

\* modification, are permitted provided that the following conditions

\* are met:

\* 1. Redistributions of source code must retain the copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

\* documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software

\* must display the following acknowledgement:

\* "This product includes cryptographic software written by

\* Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

\* The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library

\* being used are not cryptographic related :-).

\* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from

\* the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

\* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

\*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND

\* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

\* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

PURPOSE

\* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE

LIABLE

\* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR

CONSEQUENTIAL

\* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE

GOODS

\* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

\* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,

STRICT

\* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY

WAY

\* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

\* SUCH DAMAGE.

\*

\* The licence and distribution terms for any publically available version or

\* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be  
\* copied and put under another distribution licence  
\* [including the GNU Public Licence.]  
\*/

<<MD5>>

This software uses the Source Code of RSA Data Security, Inc. described in the RFC1321 (MD5 Message-Digest Algorithm).

-----  
Copyright (C) 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991. All rights reserved.

License to copy and use this software is granted provided that it is identified as the "RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing this software or this function.

License is also granted to make and use derivative works provided that such works are identified as "derived from the RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" in all material mentioning or referencing the derived work.

RSA Data Security, Inc. makes no representations concerning either the merchantability of this software or the suitability of this software for any particular purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty of any kind.

These notices must be retained in any copies of any part of this documentation and/or software.

<<MT19937>>

The MT19937 software that Takuji Nishimura and Makoto Matsumoto developed is contained, and this product shall be used subject to the following license conditions.

Copyright (C) 1997 - 2002, Makoto Matsumoto and Takuji Nishimura, All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The names of its contributors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS

"AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT

LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

<<thttpd>>

The thttpd software that ACME Labs developed is contained, and this product shall be used subject to the following license conditions.

Copyright 1995,1998,1999,2000 by Jef Poskanzer <jef@acme.com>.  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.







\*TGP500B01\*

**PNQX2864XA**

CM0310SY2012

**01-1/2**